20

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 11-6-81703470

PUBLICATION PERIODIQUE CPP N° 536 A D

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

EDITION DE LA STATION "ILE DE FRANCE"

PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE SAINT-DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D'OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

47, rue Paul Doumer, 93100 MONTREUIL - Tél. 287.76.71

ABONNEMENT ANNUEL : 50 F.

Régisseur de Recettes - D.D.A-P.V-Services Vétérinaires

107 bis, rue du Faubourg Saint-Denis. 75010 PARIS

C C P 9063 96 U PARIS

BULLETIN N° 158 - 2 JUIN 1981

EDITION GRANDES CULTURES - ENVOI N° 7

CÉRÉALES

BLÉ D'HIVER

SITUATION PHYTOSANITAIRE

* Stades de 10-1 à 10-5-1, 10-3 le plus fréquent .

* Maladies du pied :

Rhizoctone et Fusariose sont généralisés à toute la région. Les attaques de Rhizoctone sont quelquefois trés graves sur des semis du mois d'octobre .

* Maladies des feuilles et des épis:

Les foyers de Rouille jaune se multiplient et s'étendent dans toute la région. Les variétés Lutin et Talent sont les plus atteintes . Septorioses et Oïdium continuent à s'aggraver sur les trois dernières feuilles, plus des 2/3 des parcelles étant atteintes .

PRÉCONISATIONS

Se référer à notre dernier bulletin (+ rectificatifs).

STADES DE DEVELOPPEMENT DES CEREALES (Echelle de Feekes - Large)

Stade :

Epiaison
- 10-1 - premiers épis juste visibles (barbes commençant à apparaître dans l'orge ; épi sortant d'une fente de la gaine dans le blé et l'avoine)
- 10-2 - quart de l'épiaison achevée
- 10-3 - moitié de l'épiaison achevée
- 10-4 - 3/4 de l'épiaison achevée
- 10-5 - tous les épis hors de la gaine

Floraison
- 10-5-1 commencement de la floraison (blé)
- 10-5-2 - floraison complète à l'extrémité de l'épi
- 10-5-3 - floraison à la base de l'épi
- 10-5-4 - amande aqueuse

Maturation
- 11-1 - grain laiteux
- 11-2 - grain farineux, mou mais sec
- 11-3 - amande dure (difficile à diviser par l'ongle)
- 11-4 - bon à couper - paille morte

ORGE D'HIVER

SITUATION PHTOSANITAIRE

* Stades de 10-2 à 10-5-4, 10-5-1 le plus fréquent .

* Maladies du pied :

Aucune évolution par rapport aux indications données dans notre dernier bulletin .

* Maladies des feuilles et des épis :

La Rhynchosporiose stagne actuellement. Les attaques d'Helminthosporiose et d'Oïdium progressent encore, mais moins fortement que les semaines précédentes . Elles sont parfois trés graves dans le cas de l'Helminthosporiose (Helminthosporium terres).

Imprimerie de la Station Ile de France - Directeur-Gérant : J. THIAULT

P 10

RAVAGEURS SUR CÉRÉALES D'HIVER

On note la présence de Pucerons, Cécidomyie, Lema et Agromyza, mais aucune intervention n'est à envisager dans l'immédiat et particulièrement tout traitement aphicide systématique est à proscrire.

CAS DES CÉCIDOMYIES

L'importance des sorties de cécidomyies etant extrèmement variable d'une année à l'autre, et d'un secteur à l'autre, une surveillance particulière des cultures est indispensable . Un traitement est à effectuer dans les 24 heures si les conditions suivantes sont réunies :

- présence de cécidomyies en quantité importante (observations des parcelles le soir);
- céréale au stade début épiaison à fin floraison ;
- conditions climatiques favorables à la ponte, temps chaud et calme.

Utiliser un produit à base de Fenitrothion (nombreuses spécialités commerciales) à raison de 500g de m. a./hl.
Il est possible d'utiliser également, le Serk à raison de 2l de produit commercial à l'hectare

ORGE DE PRINTEMPS

Une surveillance attentive des cultures est nécessaire. En cas d'infestation, réaliser un traitement au stade gonflement

RECTIFICATIF BULLETIN N° 156 du 19 MAI 1981 :

BLÉ D'HIVER - PRÉCONISATIONS

LIRE : Il est possible également, d'utiliser BAVICAL F, CALIXINE, SAPROL M, SPLENDOR ou VEREOR Multi M.

ORGE D'HIVER - PRÉCONISATIONS

LIRE : BAYLETON TOTAL, CEREFLOR, CERETAL, RIMIDINE PLUS, TILT 125, TILT C, VIGIL K, ont donné les meilleurs résultats dans nos essais .

MILDIOU — POIS

Cette maladie est assez fréquente cette année. Intervenir dans les parcelles atteintes avec du MANCOZEBE ou du MANEBE. Sur les culture en début floraison, utiliser une spécialité comportant BENOMYL, METHYL THIOPHANATE ou CARBENDAZIME, et un produit de contact pour lutter également contre le Botrytis .

MILDIOU DE LA POMME DE TERRE — POMME DE TERRE

ÉLÉMENTS RELATIFS AUX CONSEILS DE LUTTE

Tous les fongicides homologués, ou ayant reçu une autorisation provisoire de vente contre le mildiou de la Pomme de Terre, sont capables d'assurer une bonne protection contre cette maladie en respectant les conditions suivantes :

- Effectuer un premier traitement à un stade jeune de la culture (environ 25 - 30cm) surtout si l'on se situe en zone favorable à la maladie et si l'on à affaire à une variété sensible .

- Réaliser ensuite des applications préventives, en tenant compte des cycles de multiplication du cryptogame.

- Renouveler la protection des organes aériens en tenant compte de l'action lessivante des pluies.

- a) la pluie intervient alors que la bouillie pulvérisée n'a pas encore séchée sur le feuillage. Il suffit de quelques millimètres de pluie pour éliminer le fongicide . Un nouveau traitement est alors nécessaire au plus tôt, sauf si l'on a utilisé une spécialité à base de METALAXYL qui pénètre dans la plante en moins de 30 minutes.

- b) La bouillie a eu le temps de "sécher" avant l'arrivée de la pluie; le fongicide résiste beaucoup mieux au lessivage. On considère qu'un total de 20 à 25 mm de pluie est nécessaire pour l'éliminer. Seules les spécialités à base de METALAXYL échappent à l'action des pluies du fait de la systémie de ces fongicides.

- c) Défaner chimiquement les cultures dés que l'optimum de tubérisation est atteint .

En période d'évolution dangereuse du Mildiou se situant dans une phase de végétation active, avec des pluies fréquentes, préconiser une spécialité à base de METALAXYL qui, dans de telles conditions, est le fongicide le plus perfomant : Rémanence 15 jours .

Par contre, à l'approche de la maturité, (circulation de sève ralentie) le METALAXYL perdra une grande partie de son interêt systémique.

Pour éviter le phénomène d'accoutumance, ne pas employer toujours le même fongicide, ce qui est le cas du METALAXYL. Lorsqu'ils sont formulés en association avec un autre fongicide (exemple Acylon F, Acylon P, Acylon bleu), le risque d'accoutumance se trouve trés réduit

A) - *FONGICIDES A ACTION PREVENTIVE*
(1er traitement)

1) PRODUITS CUPRIQUES (nombreuses spécialités)

2) PRODUITS ORGANIQUES DE SYNTHESE

- MANCOZEBE	160g/hl	(nombreuses spécialités)
- MANEBE	160g/hl	(nombreuses spécialités)
- ZINEBE	200g/hl	(nombreuses spécialités)
- PROPINEBE	200g/hl	(Antracol)
- FOLPEL	150g/hl	(nombreuses spécialités)
- CAPTAFOL	160g/hl	(Orthodifolatan)
- CHLOROTHALONIL	150g/hl	(Daconil)
- METIRAME de zinc	200g/hl	(Polyram)

3) ASSOCIATIONS DIVERSES A BASE DE CUIVRE AVEC L'UN DES PRODUITS ORGANIQUES DE SYNTHESE (nombreuses spécialités)

B) - *FONGICIDES A ACTION PREVENTIVE ET A EFFET STOPPANT*

Produits efficaces s'ils sont appliqués peu de temps aprés une pluie contaminatrice , lorsque le champignon a déjà pénêtré dans les tissus .

- 1 à 2 jours pour le CYMOXANIL ;

CYMOXANIL associé à un ou plusieurs fongicides ;
CYMOXANIL + MANCOZEBE (Fulvax , Rémiltine);
CYMOXANIL + CAPTAFOL + FOLPEL (Sygan)
(N. B. CYMOXANIL = anciennement CURZATE).

- 3 à 4 jours pour le METALAXYL;

METALAXYL associé au CUIVRE (Acylon bleu)
METALAXYL associé au FOLPEL (Acylon F.)
METALAXYL associé au MANEBE (Acylon P.)

CONCOURS POUR LA DÉTECTION DES PREMIÈRES TACHES DE MILDIOU DE LA POMME DE TERRE .

Pour éviter certains traitements trop précoces et apporter plus de précisions dans les dates d'applications; un concours est ouvert à tous les agriculteurs et particuliers de l'ILE DE FRANCE.

Prélever les échantillons malades, tiges ou feuilles et les faire parvenir à la station le plus vite possible entre deux buvards humides (éviter les sacs en plastique), accompagnés des renseignements suivants :

Nom et Prénom : Adresse :

Commune où est située la culture : Lieudit :

Situation de la parcelle : (1) plaine - vallée - cuvette - coteau :

Variété attaquée : Date de plantation :

Hauteur des fanes : Date de la découverte des 1ères taches :

Situation des 1ères taches : (1) feuilles basses - feuilles du milieu - feuilles du sommet - sur la tige

Importance de l'attaque (nombre de taches découvertes, nombre de pieds atteints :

La culture est - elle irriguée ?

(1) Rayer la mention inutile .

FLASH INFORMATION

MILDIOU DE LA POMME DE TERRE

SUITE AUX PLUIES INCESSANTES DE CES DERNIERS TEMPS ET AVEC L'ACCROISSEMENT DE LA VÉGÉTATION; L'APPARITION DE FOYERS DE MILDIOU EST POSSIBLE EN TOUTES CULTURES .

EFFECTUER UNE PREMIÈRE INTERVENTION AVEC UN PRODUIT ORGANIQUE DE SYNTHÈSE AUX DOSES INDIQUÉES .

L'Ingénieur en chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription
H. SIMON